



بهداشتی - درمانی قزوین

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان به فارسی:

مقایسه ی میزان IgA بزاق در افراد بالغ با و بدون پوسیدگی

عنوان به انگلیسی:

Comparison of salivary IgA levels between adults with or without dental caries

نام و نام خانوادگی دانشجو : سید حسام الدین حائری عراقی

نام و نام خانوادگی استاد راهنما: دکتر مهدیه زرآبادی پور

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید مشاور:

دکتر شاداب خسروشاهی

دکتر محمد حسین خوئینیها

استاد مشاور آمار: خانم شیوا اسماعیلی

شماره پایان نامه: ۷۸۷

سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

چکیده

زمینه: پوسیدگی دندان‌های شایع‌ترین بیماری عفونی دهان و شایع‌ترین بیماری مزمن کودکانی است. بزاق یکی از عوامل بافر کننده محیط دهان است که وظایف زیادی بر عهده دارد. میزان، غلظت، توان بافرینگ، میزان و چگونگی ترشح ایمونوگلوبولین و... عوامل موثر در عملکرد بزاق هستند. مطالعات فراوانی در این زمینه و آثار مختلف IgA بر حفره دهان و بالاخص پوسیدگی دندان‌های انجام شده که نتایج ضد و نقیضی را گزارش میکنند.

هدف: تحقیق حاضر با هدف مقایسه سطح IgA بزاق در افراد بالغ با و بدون پوسیدگی انجام گرفت.

روش انجام کار: در یک تحقیق تجربی آزمایشگاهی، ۴۰ نفر از افراد ۲۰-۴۰ ساله که به دانشکده دندانپزشکی قزوین برای معاینه روتین مراجعه کرده بودند، به صورت داوطلبانه انتخاب و بزاق غیر تحریکی آنها به روش Spitting جمع آوری گردید. بیماران از نظر پوسیدگی به ۴ گروه ۱۰ تایی تقسیم شدند:

گروه ۱: بدون پوسیدگی

گروه ۲: ۱ تا ۲ پوسیدگی

گروه ۳: ۳ تا ۴ پوسیدگی

گروه ۴: ۵ پوسیدگی و بیشتر

هیچ یک از افراد بیماری سیستمیک یا سابقه مصرف دارویی که موثر بر حجم یا کیفیت بزاق باشند، نداشتند. IgA بزاقی آنها به روش ایمونو توریدومتری اندازه گیری شده و نتایج به دست آمده مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج: در مطالعه حاضر تفاوت آماری معنی داری بین گروه ۱ و ۴ دیده شد. ($p < 0.05$)

ولی بین گروه های ۱ و ۲، ۲ و ۳ و همچنین ۳ و ۴ تفاوت معنی داری دیده نشد. ($p > 0.05$)

نتیجه گیری: بر اساس یافته های این مطالعه میتوان نتیجه گرفت که با افزایش تعداد پوسیدگی های دندان‌های، مقادیر مختلف IgA بزاقی به عنوان شاخصی از عملکرد سیستم ایمنی بدن، بالا میرود. در واقع اینطور استنباط می شود که IgA بزاقی عامل پیشگیری از پوسیدگی نبوده و فقط پاسخی از سیستم ایمنی به حضور میکروارگانیسم ها و شاید تلاشی برای مهار آن ها بوده است.

کلمات کلیدی: بزاق، IgA، بزاقی، پوسیدگی دندان‌های